


LAPP Russia	DATA SHEET	
12.03.2024	FLEXICORE 135 CH нг(A)-HF	



Области применения

FLEXICORE 135 CH нг(A)-HF – безгалогеновые кабели российского производства для универсального применения, произведенные в соответствии с Гармонизированными европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами немецкого электротехнического сообщества VDE и российскими ГОСТами

- Кабели предназначены для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабели климатического исполнения У 1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой согласно ГОСТ 15150
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок и повышенным требованием по пожарной безопасности
- Общественные здания, такие как аэропорты или железнодорожные вокзалы
- Машиностроительные заводы, промышленное оборудование, системы отопления и кондиционирования
- В местах скопления людей, животных, хранения ценного имущества, где существует высокий риск возникновения пожара
- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности).

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок, 5 класс гибкости, в соответствии с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из специального компаунда без галогенов
- Обмотка безгалогеновая пленкой
- Оплетка из медных луженых проволок (плотность покрытия 80-85%)
- Идентификация жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947, с или без желто-зеленой жилой заземления
- Оболочка из специального компаунда без галогенов, цвет серый RAL 7001.

Электрические характеристики

Номинальное напряжение: 300/500 В для сечений до 1 мм² включительно
600/1000 В для сечений свыше 1,5 мм² включительно
Испытательное напряжение: жила/жила: 4000 В АС
жила/экран: 2000 В АС
Удельное объемное сопротивление изоляции: более 20 ГОм х см

Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба:

Ограниченная подвижность: 20 x D

Неподвижное применение: 6 x D

Тяговое усилие при прокладке: не более 50 Н/мм²

Температурный диапазон:

Ограниченная подвижность: от -25 до +70 °С (максимальная температура на жиле)


Неподвижная прокладка: от - 50 до +80 °С (максимальная температура на жиле)

Максимальная кратковременная (на время менее 5 сек) рабочая температура: +150 °С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С до 98%

Пожаробезопасность

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, ТРОПБ (№ 123-ФЗ) ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1
- Не распространяют горение в соответствии с ГОСТ IEC 60332-3-22 ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565-2012 (п.5.3.) ПРГП 1 (нг А), П16

LAPP Russia	DATA SHEET	
12.03.2024	FLEXICORE 135 CH нг(A)-HF	

- Низкое дымо и газовыделение в соответствии ПД1 с ГОСТ IEC 61034-2
- Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении каждого из полимерных материалов кабельного изделия ПКА1
- Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия ПТПМ2
- Клас пожарной опасности П16.8.1.2.1.